

**DATOS TÉCNICOS**



K-FLEX® ST ▶ DATOS TÉCNICOS				
Propiedades ▼	Valores ▼	Método de ensayo ▼		
<b>Rango de temperatura de trabajo</b>	K-FLEX® ST (Tubos) desde -165°C* a +110°C K-FLEX® ST/SK (Tubos) desde -40°C a +85°C K-FLEX® ST (Plancha) desde -165°C* a +85°C K-FLEX® ST (Plancha adh.) desde -40°C a +85°C	EN 14706 EN 14707		
<b>Conductividad térmica λ W/(m·K)</b>	<table border="0"> <tr> <td>                     Espesores ≤ 25mm (Tubos y planchas)  <math>\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,033</math>  <math>\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,034</math>  <math>\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,037</math>  <math>\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,087^* \vartheta_m + 0,00098^* \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math> </td> <td>                     Espesores &gt; 25mm (Tubos y planchas)  <math>\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,036</math>  <math>\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,037</math>  <math>\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,040</math>  <math>\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,087^* \vartheta_m + 0,00098^* \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math> </td> </tr> </table>	Espesores ≤ 25mm (Tubos y planchas) $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$ $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,034$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,037$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,087^* \vartheta_m + 0,00098^* \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	Espesores > 25mm (Tubos y planchas) $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,036$ $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,037$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,040$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,087^* \vartheta_m + 0,00098^* \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN ISO 8497 EN 12667
Espesores ≤ 25mm (Tubos y planchas) $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$ $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,034$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,037$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,087^* \vartheta_m + 0,00098^* \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	Espesores > 25mm (Tubos y planchas) $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,036$ $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,037$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,040$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,087^* \vartheta_m + 0,00098^* \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^2\text{K)}$			
<b>Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)</b>	≥ 10000	≥ 7000 EN 12086		
<b>Reacción al fuego (Euroclases)</b>	Tubos: B <sub>1</sub> -s2,d0 Plancha: B- s3,d0 Cintas: B-s2,d0	EN 13501-1		
<b>Factor de liberación de sustancias corrosivas</b>	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)	EN 13468		
<b>Datos ecológicos</b>	Libre CFC, HCFC			
<b>Permeabilidad al agua</b>	WS01	(EN 13472)		
<b>Industria Naval</b>	CE-MARINE (Bureau Veritas) ABS - DNV LR	07131/E0 MED 18-GE1717819-PDA-DUP TAF000007T		
<b>Industria ferroviaria</b>	K-FLEX® ST: R1-HL1 K-FLEX® ST ALU: R1-HL1, HL2	EN 45545-2: 2013		
<b>Protección microbiana</b>	Sin crecimiento fúngico ni bacteriano	DIN EN ISO 846 VDI 6022 ASTM G-21 ASTM E 2180		

**Otros datos de interés:**

**DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTOS (DAP/EPD, ACV/LCA):** Nº: EPD-S-P-01947 (UNE ISO 14025 & EN 15804:2012+A2:2019)

**KEYMARK:** Planchas (26-50 mm) FIW-2-009-0-01

**REACH:** No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)

**K-FLEX® ST** está certificado con el **INDOOR AIR COMFORT GOLD** de Eurofins, cumple con los requisitos de Contenido de Orgánicos Volátiles (COV) para proyectos **LEED, BREEAM, WELL, DGNB**.

El producto cumple con los requisitos de **ECO-BAU** y **MINERGIE-ECO** con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "BASE".

\* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web [www.kflexsystem.com](http://www.kflexsystem.com).

Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.